

# Lecciones Prácticas

informática y bibliotecas 2.0

## Vufind: delete imported records

October 5th, 2010 | Author: Miguel

Vufind admin panel (<http://www.yourhost.com/vufind/Admin/Home>) allows to **delete records by id** (it calls Records.php, and more precisely the *deleteRecord* method).

But if you want, for instance, to *delete all records from a bad import* you can do it directly from your *system prompt* using *util/delete.php* script:

The first parameter is the import file name and the second, its format. If no format supplied, 'marc' is assumed.

```
cd $VUFIND_HOME;  
php util/deletes.php import/400.mrc marc
```

In my case an error was showing up:

```
PHP Warning: parse_ini_file(../web/conf/config.ini): failed to open stream: No such file or directory in /usr/local/vufind/web/conf/config.php on line 10  
Warning: parse_ini_file(../web/conf/config.ini): failed to open stream: No such file or directory in /usr/local/vufind/web/conf/config.php on line 10  
Solr index is offline.
```

Mmmhh. Relative path issues.

I opened deletes.php and edited line 48 so that parse\_ini\_file is done to /usr/local/vufind/web/conf/config.ini (full path). But then another error was showing up:

```
PHP Fatal error: Call to a member function getData() on a non-object in /usr/local/vufind/web/conf/config.php on line 10  
Fatal error: Call to a member function getData() on a non-object in /usr/local/vufind/web/conf/config.php on line 10
```

What's the problem now? Well, **I am NOT USING MARC's 001 tag as identifier** as stated in my *import/marc\_local.properties* (which overrides *import/marc.properties*). My id is set to record's 907a tag value... UG.

We will cope with this issue later ([here!](#))

Buscar

Search for:

Search

Categorías

- » CDS Invenio (36)
- » fotografia (1)
- » Informática - Gadget
- » Informática - Sistema servidores (14)
- » Informática - teoría (1)
- » Informática - utilidad (28)
- » Informática - web (6)
- » Drupal (9)
- » Joomla (5)
- » vBulletin (7)
- » Iphone (2)
- » javascript (9)
- » LaTeX (1)
- » PHP (4)
- » Uncategorized (7)
- » Utilidades ofimática
- » Vufind (3)
- » wordpress (5)

# New delete tool script

I first decided to make a little php program which allows me to delete a list of identifiers. I called it *util/BorraRegistros.php*.

This php script is called WITHOUT parameters, so **you'll have to edit it in order to include the identifiers in *\$lista\_ids\_registros* array.**

```
<?php
set_include_path('/usr/local/vufind/web/:/usr/local/vufind/web/sys/:/usr/local/lib/php:');
require_once 'Solr.php';

$configArray = parse_ini_file('/usr/local/vufind/web/conf/config.ini', true);

// Setup Solr Connection
$url = $configArray['Index']['url'];
$solr = new Solr($url);
if ($configArray['System']['debug']) {
    $solr->debug = true;
}

// -----
// This is the list of SOLR IDENTIFIERS to be deleted!!!
$lista_ids_registros = array('.b1000001x');
// -----

print "Interfaz de borrado de registros\nSe borrarán los registros cuyos identificadores son:";
print_r($lista_ids_registros);

// Confirm deletion...
echo "¿Seguro de que deseas continuar? Escribe 'si' para continuar: ";
$handle = fopen ("php://stdin", "r");
$line = fgets($handle);
if(trim($line) != 'si'){
    echo "Cancelado\n";
    exit;
}
echo "\n";
echo "Gracias, se va a proceder...\n";

// Delete each record identified by its value $lista_ids_registros
foreach ($lista_ids_registros as $id_registro){
    print "\nPreparando para borrar el registro '$id_registro'.....";
    $solr->deleteRecord($id_registro);
    print "[ OK ]";
}

print "\nTerminando el borrado...";
// Now commit and optimize
$solr->commit();
$solr->optimize();
print "\n";

?>
```

More references to **SOLR delete by id** in [http://wiki.apache.org/solr/UpdateXmlMessages#A.22delete.22\\_by\\_ID\\_and\\_by\\_Query](http://wiki.apache.org/solr/UpdateXmlMessages#A.22delete.22_by_ID_and_by_Query)

This script could also be done using **cURL**, but I kinda prefer it this way.

## Fixing util/delete.php to fit records identified by marctags distinct from 001

Above we noticed problems when deleting recently imported records with *util/delete.php*. The problem is that this script does not read *import/marc\_local.properties* and therefore does not notice that our solr records might not be identified by its marc's 001 tag.

For instance, in my *import/marc\_local.properties* we find:

```
id = 907a, first
```

So I modified *util/delete.php* so that it takes into account that **my solr records are identified by tag 907 (subfield 'a') AND not tag 001!** Notice changes in lines 86-90.

```
1 <?php
2 /**
3  *
4  * Copyright (C) Villanova University 2007.
5  *
6  * This program is free software; you can redistribute it and/or modify
7  * it under the terms of the GNU General Public License version 2,
8  * as published by the Free Software Foundation.
9  *
10 * This program is distributed in the hope that it will be useful,
11 * but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
12 * MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
13 * GNU General Public License for more details.
14 *
15 * You should have received a copy of the GNU General Public License
16 * along with this program; if not, write to the Free Software
17 * Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
18 *
19 */
20
21 // Parse the command line parameters -- see if we are in "flat file" mode and
22 // find out what file we are reading in!
23 $filename = $argv[1];
24 $mode = isset($argv[2]) ? $argv[2] : 'marc';
25
26 // No filename specified? Give usage guidelines:
27 if (empty($filename)) {
28     echo "Delete records from VuFind's index.\n\n";
29     echo "Usage: deletes.php [filename] [format]\n\n";
30     echo "[filename] is the file containing records to delete.\n";
31     echo "[format] is the format of the file -- it may be one of the following\n";
32     echo "\tflat - flat text format (deletes all IDs in newline-delimited file)\n";
33     echo "\tmarc - binary MARC format (delete all record IDs from 001 fields)\n";
34     echo "\tmarcxml - MARC-XML format (delete all record IDs from 001 fields)\n";
35     echo "\"marc\" is used by default if no format is specified." . "\n";
36     die();
37 }
38
39 // File doesn't exist?
40 if (!file_exists($filename)) {
41     die("Cannot find file: {$filename}\n");
42 }
43
44 require_once 'util.inc.php'; // set up util environment
45 require_once 'sys/Solr.php';
46
47 // Read Config file
48 // $configArray = parse_ini_file('../web/conf/config.ini', true);
49 $configArray = parse_ini_file('/usr/local/vufind/web/conf/config.ini', true);
50 // Setup Solr Connection
51 $url = $configArray['Index']['url'];
52 $solr = new Solr($url);
53 if ($configArray['System']['debug']) {
```

```

54     $solr->debug = true;
55 }
56
57 // Count deleted records:
58 $i = 0;
59
60 // Flat file mode:
61 if ($mode == 'flat') {
62     $ids = explode("\n", file_get_contents($filename));
63     foreach($ids as $id) {
64         $id = trim($id);
65         if (!empty($id)) {
66             $solr->deleteRecord($id);
67             $i++;
68         }
69     }
70 // MARC file mode:
71 } else {
72     // We need to load the MARC record differently if it's XML or binary:
73     if ($mode == 'marcxml') {
74         require_once 'File/MARCXML.php';
75         $collection = new File_MARCXML($filename);
76     } else {
77         // este require hace referencia a /usr/local/lib/php/File/MARC.php
78         require_once 'File/MARC.php';
79         $collection = new File_MARC($filename);
80     }
81
82     // Once the record is loaded, the rest of the logic is always the same:
83     while ($record = $collection->next()) {
84         // getField is defined in /usr/local/lib/php/File/MARC/Record.php
85         // Comment this line
86         // $idField = $record->getField('001');
87         // Add the following two lines...
88         $idField = $record->getField('907');
89         $idField = $idField->getSubfield('a');
90         $id = (string)$idField->getData();
91         $solr->deleteRecord($id);
92         $i++;
93     }
94 }
95
96 // Commit and Optimize if necessary:
97 if ($i) {
98     $solr->commit();
99     $solr->optimize();
100 }
101 ?>

```

Now we can run the new script and it will work 😊

```
clear; php $VUFIND_HOME/util/deletes_by_907a.php $VUFIND_HOME/import/400.mrc marc
```

Thanks for reading, have fun!


📁 Posted in [Vufind](#) | 🏷 Tags: [delete](#), [delete records](#), [import](#), [PHP](#), [solr](#), [vufind](#) |  
💬 No Comments »

### **blu Electronic Cigarette**

Look, feel, and taste real without odor, ash, and smoke. Enjoy today!  
[blucigs.com](#)

Your Ad Here!  
 BIDVERTISER ADS

# vufind: mostrar información de reservas en los registros

 October 1st, 2010 |  Author: Miguel

Estos días he estado trasteando con vufind ([1] y [2]).

## Mostrar el enlace hacia Holds

En **algunas bibliotecas** que también tienen vufind y su catálogo es Innovative Millenium había visto que mostraban la posibilidad de colocar un enlace para reservar ejemplares directamente. Sin embargo en mi instalación de vufind no parecía funcionar.

**Investigando un poco en la wiki de vufind** descubrí que el fichero que me estaba “fastidiando” era el *view-holdings.tpl* y más en concreto estas líneas:

```
{foreach from=$holding item=row}
  {if $row.barcode != ""}
```

Mis registros no tenían un valor de barcode asignado, por lo cual esa parte del código no se ejecutaba.

¿Cómo lo averigué? Colocando un `print_r` de la variable `$row` en smarty (**cómo hacer `print_r` de arrays en smarty templates**). Mi código de *view-holdings.tpl* ha quedado ahora así:

```
{foreach from=$holding item=row}
  <em> Edit view-holdings.tpl by MiguelMartin</em><br />
  { $row|@print_r }

  <!-- comento esta linea y añado la siguiente -->
  <!--if $row.barcode != ""-->
  {if $row.id != ""}
```

Como todos mis registros sí tienen ID, el código se ejecuta y se muestra el link.

Que viva el open source! 😊

(Para saber cómo configurar la conexión entre vufind y tu software de catálogo puedes consultar **éste link**)

## Hacer que funcione el enlace a Holds usando Innovative

El link que se genera con lo anterior es del tipo

`http://yourvufindserver.com/vufind/Record/.b10002030/Hold`

Si usamos el driver de Innovative que viene por defecto (la pareja de archivos *Innovative.ini* y *Innovative.php*) obtendremos un error de PEAR que dice algo así:

```
Cannot Process Place Hold - ILS Not Supported
```

Este error viene de *\$VUFIND\_HOME/web/services/Record/Hold.php*.

Para solucionarlo cambiad vuestro *Innovative.ini* por algo del tipo (ojo, cambiad la ‘url’ de la sección [Catalog] y de [PATRONAPI] para que apunte a la url de vuestro catálogo):

```

[Catalog]
url = http://iii.server.org

; The following is a set of fields to look up for
; Change them to match your HTML
[OPAC]
location_column      = "Location"
call_no_column       = "Call No"
status_column        = "Status"
reserves_column      = "Location"
reserves_key_name    = "res"
status_avail         = "AVAILABLE"
status_due           = "DUE  "

[CONFIG]
; "bib" or "item" level holds
holdtype = "bib"

[PATRONAPI]
; Enable III Patron API usage for patron authentication
; and profile information.
enabled = "true"
url = http://iii.server.org:4500/PATRONAPI/

```

Y vuestro *Innovative.php* por:

```

<?php
/**
 *
 * Copyright (C) Villanova University 2007.
 *
 * This program is free software; you can redistribute it and/or modify
 * it under the terms of the GNU General Public License version 2,
 * as published by the Free Software Foundation.
 *
 * This program is distributed in the hope that it will be useful,
 * but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
 * MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
 * GNU General Public License for more details.
 *
 * You should have received a copy of the GNU General Public License
 * along with this program; if not, write to the Free Software
 * Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA
 */
require_once 'sys/Proxy_Request.php';
require_once 'Interface.php';

/**
 * VuFind Connector for Innovative
 *
 * This class uses screen scraping techniques to gather record holdings written
 * by Adam Bryn of the Tri-College consortium.
 *
 * @author Adam Brin <abrin@brynmawr.com>
 */
class Innovative implements DriverInterface
{
    public $config;

    public function __construct()
    {
        // Load Configuration for this Module
        $this->config = parse_ini_file('conf/Innovative.ini', true);
    }

    public function getStatus($id)

```

```

{
    // Strip ID
    $id_ = substr(str_replace('.b', '', $id), 0, -1);

    // Load Record Page
    if (substr($this->config['Catalog']['url'], -1) == '/') {
        $host = substr($this->config['Catalog']['url'], 0, -1);
    } else {
        $host = $this->config['Catalog']['url'];
    }
    // $req = new Proxy_Request($host . '/record=b' . $id_);

    // Grab the full item list view
    $req = new Proxy_Request($host . '/search/.b' . $id_ . '/.b' . $id_ . '/1%2
    if (PEAR::isError($req->sendRequest())) {
        return null;
    }
    $result = $req->getResponseBody();

    // strip out html before the first occurrence of 'bibItems', should be '<ta
    $r = substr($result, strpos($result, 'bibItems'));
    // strip out the rest of the first table tag.
    $r = substr($r, strpos($r, ">")+1);
    // strip out the next table closing tag and everything after it.
    $r = substr($r, 0, strpos($r, "</table"));

    // $r should only include the holdings table at this point

    // split up into strings that contain each table row, excluding the beginn
    $rows = preg_split("/<tr([>]*)>/", $r);
    $count = 0;
    $keys = array_pad(array(), 10, "");

    $loc_col_name      = $this->config['OPAC']['location_column'];
    $call_col_name     = $this->config['OPAC']['call_no_column'];
    $status_col_name   = $this->config['OPAC']['status_column'];
    $reserves_col_name = $this->config['OPAC']['location_column'];
    $reserves_key_name = $this->config['OPAC']['reserves_key_name'];
    $stat_avail        = $this->config['OPAC']['status_avail'];
    $stat_due          = $this->config['OPAC']['status_due'];

    $ret = array();
    foreach ($rows as $row) {
        // Split up the contents of the row based on the th or td tag, ex
        $cols = preg_split("/<t(h|d) ([>]*)>/", $row);

        // for each th or td section, do the following.
        for ($i=0; $i < sizeof($cols); $i++) {

            // replace non blocking space encodings with a space.
            $cols[$i] = str_replace("&nbsp;", " ", $cols[$i]);
            // remove html comment tags
            $cols[$i] = ereg_replace("<!--([^(-->)]*)-->", "", $cols[$i]);
            // Remove closing th or td tag, trim whitespace and decode
            $cols[$i] = html_entity_decode(trim(substr($cols[$i], 0, str

            // If this is the first row, it is the header row and has t
            if ($count == 1) {
                $keys[$i] = $cols[$i];
            } else if ($count > 1) { // not the first row, has holding
                // look for location column
                if (strpos($keys[$i], $loc_col_name) > -1) {
                    $ret[$count-2]['location'] = strip_tags($c
                }
                // Does column hold reserves information?
                if (strpos($keys[$i], $reserves_col_name) > -1) {
                    if (strpos($cols[$i], $reserves_key_name)
                        $ret[$count-2]['reserve'] = 'Y';
                    } else {

```

```

        $ret[$count-2]['reserve'] = 'N';
    }
}

// Does column hold call numbers?
if (stripos($keys[$i], $call_col_name) > -1) {
    $ret[$count-2]['callnumber'] = strip_tags($cols[$i]);
}

// Look for status information.
if (stripos($keys[$i], $status_col_name) > -1) {
    if (stripos($cols[$i], $stat_avail) > -1) {
        $ret[$count-2]['status'] = "Available On Shelf";
        $ret[$count-2]['availability'] = 1;
    } else {
        $ret[$count-2]['status'] = "Available to request";
        $ret[$count-2]['availability'] = 0;
    }
    if (stripos($cols[$i], $stat_due) > -1) {
        $t = trim(substr($cols[$i], stripos($cols[$i], $stat_due) + 1));
        $t = substr($t, 0, stripos($t, " "));
        $ret[$count-2]['duedate'] = $t;
    }
}

// $ret[$count-2][$keys[$i]] = $cols[$i];
// $ret[$count-2]['id'] = $bibid;
$ret[$count-2]['id'] = $id;
$ret[$count-2]['number'] = ($count - 1);
// Return a fake barcode so hold link is enabled
// Should be dependent on settings variable, If bib level hold
$ret[$count-2]['barcode'] = '1234567890123';
    }
}
$count++;
}
return $ret;
}

public function getStatuses($ids)
{
    $items = array();
    $count = 0;
    foreach ($ids as $id) {
        $items[$count] = $this->getStatus($id);
        $count++;
    }
    return $items;
}

public function getHolding($id)
{
    return $this->getStatus($id);
}

public function getPurchaseHistory($id)
{
    return array();
}

public function getHoldLink($id)
{
    // Strip ID
    $id_ = substr(str_replace('.b', '', $id), 0, -1);

    // Build request link
    $link = $this->config['Catalog']['url'] . '/search?/.b' . $id_ . '/.b' . $id;
    // $link = $this->config['Catalog']['url'] . '/record=b' . $id_;
    return $link;
}

```



```

public function getMyProfile($userinfo)
{
    return $userinfo;
}

public function patronLogin($username, $password)
{
    //Todo, if username is a barcode, test to make sure it fits proper format

    if($this->config['PATRONAPI']['enabled'] == 'true'){
        //use patronAPI to authenticate customer
        $url = $this->config['PATRONAPI']['url'];

        //build patronapi pin test request

        $req = new Proxy_Request($url . urlencode($username) . '/' . urlencode($password));
        if (PEAR::isError($req->sendRequest())) {
            return null;
        }
        $result = $req->getResponseBody();

        //search for sucessfull response of "RETCOD=0"
        if(strpos($result, "RETCOD=0") == -1){
            //pin did not match, can look up specific error to return
            return null;
        }

        //Pin did match, get patron information
        $req = new Proxy_Request($url . urlencode($username) . '/dump');
        if (PEAR::isError($req->sendRequest())) {
            return null;
        }
        $result = $req->getResponseBody();

        //The following is taken and modified from patronapi.php by John I.
        $api_contents = trim(strip_tags($result));
        $api_array_lines = explode("\n", $api_contents);
        while (strlen($api_data[PBARCODE]) != 14 && !$api_data[ERRNUM]) {
            foreach ($api_array_lines as $api_line) {
                $api_line = str_replace("p=", "peq", $api_line);
                $api_line_arr = explode("=", $api_line);
                $regex_match = array("/\[.*?\]/", "/\s/", "/#/");
                $regex_replace = array(' ', ' ', 'NUM');
                $key = trim(preg_replace($regex_match, $regex_replace, $api_line));
                $api_data[$key] = trim($api_line_arr[1]);
            }
        }

        if(!$api_data[PBARCODE]){
            //no barcode found, can look up specific error to return
            //this check needs to be modified to handle using III patron
            return null;
        }

        //return patron info
        $ret = array();
        $ret['id'] = $api_data[PBARCODE]; //or should I return patron id
        $names = explode(' ', $api_data[PATRNAME]);
        $ret['firstname'] = $names[1];
        $ret['lastname'] = $names[0];
        $ret['cat_username'] = urlencode($username);
        $ret['cat_password'] = urlencode($password);
        $ret['email'] = $api_data[EMAILADDR];
        $ret['major'] = null;
        $ret['college'] = $api_data[HOMELIBR];
        $ret['homelib'] = $api_data[HOMELIBR];
        //replace $ separator in III addresses with newline
    }
}

```

```
$ret['address1'] = str_replace("$", "", $api_data[ADDRESS]);
$ret['address2'] = str_replace("$", "", $api_data[ADDRESS2]);
preg_match("/([0-9]{5}|[0-9]{5}-[0-9]{4})[ ]*$/", $api_data[ADDRESS], $zipmatch);
$ret['zip'] = $zipmatch[1]; //retrieve from address
$ret['phone'] = $api_data[TELEPHONE];
$ret['phone2'] = $api_data[TELEPHONE2];
//Should probably have a translation table for patron type
$ret['group'] = $api_data[PTYPE];
$ret['expiration'] = $api_data[EXPDATE];
//Only if agency module is enabled.
$ret['region'] = $api_data[AGENCY];
return $ret;

}
else {
    //use screen scrape

}

}

}

?>
```

De esta forma al hacer click en “Reservar” os llevará a algo del tipo:

```
https://yourcatalog.com/patroninfo~S1/0/redirect=/search?/.b1000203/.b1000203/1%20
```

Ver Más ayuda.

📁 Posted in Vufind | 🏷️ Tags: holdings, holds, smarty, template, templates, vufind | 💬 1 Comment »

**blu Electronic Cigarette**

Look, feel, and taste real without odor, ash, and smoke. Enjoy today!  
blucigs.com

Your Ad Here!  
BIDVERTISER ADS

# Smarty templates: print\_r an array [SOLVED]

📅 October 1st, 2010 | 👤 Author: Miguel

There is a easy way to **print\_r** an **array** using **smarty** templates.



For instance, if you want to print\_r the \$row variable in a **template file (.tpl)**, you can do it like:

```
<!-- the following line will display the array values, but not the tags -->
{ $row|print_r }

<!-- the following line will display the array values AND the tags -->
{ $row|@print_r }
```

📁 Posted in Informática - web | 🏷️ Tags: array, print\_r, smarty, templates, tpl | 💬 1 Comment »

# Vufind con Innovative Millenium y CDS-Invenio: importar registros y configurar facetas

 September 30th, 2010 |  Author: Miguel

Unos días atrás comenté [cómo instalar vufind](#).

Una vez instalado el software y comprobado que funcionan algunos aspectos fundamentales (como la validación por LDAP, etc), el siguiente paso es proceder a la importación de registros (bien sean desde el Catálogo de la Biblioteca o desde Repositorios OAI).

Paso a comentar algunas conclusiones obtenidas mediante las primeras experiencias de carga.

## Carga de registros de prueba procedentes de Innovative Millenium (formato MARC)

Imaginemos que hemos exportado desde Millenium un archivo con registros MARC (.mrc). En caso de que no tengáis una exportación de registros a mano podéis usar ([esta página](#) o [ésta otra](#) para obtener datos de ejemplo).

Mi fichero se llama `$VUFIND_HOME/import/400.mrc`

Procedo a importar los registros con la siguiente orden:

```
/usr/local/vufind/import-marc.sh import/400.mrc
```

Más información en [la wiki de vufind](#).

## Carga de registros de prueba procedentes de CDS-Invenio (formato MARCXML)

Imaginemos que exportamos de un repositorio un conjunto de registros en formato marcxml, por ejemplo [éste](#).

Creo una carpeta para almacenar estos ficheros .xml exportados:

```
mkdir $VUFIND_HOME/harvest/desdezaguan
mkdir $VUFIND_HOME/harvest/desdezaguan/marcxml
cd $VUFIND_HOME/harvest/desdezaguan/marcxml
```

Obtengo los registros...

```
wget http://zaguan.unizar.es/search?as=1&cc=Tesis&m1=a&p1=&f1=&op1=a&m2=a&p2=&f2=
```

```
Connecting to zaguan.unizar.es|127.0.0.1|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: unspecified [text/html]
Saving to: `search?as=1'
```

2010-09-30 14:11:26 (131 KB/s) - `search?as=1' saved [38128]

[1]+ Done wget http://zaguan.unizar.es/search?as=1

Cambio el nombre del fichero xml...

```
mv search\?as=1 tesis0.xml
```

Y procedemos a realizar la importación. Se invoca poniendo como parametro el directorio donde están los XML's:

```
[root@ harvest]# cd /usr/local/vufind/harvest; \
    ./batch-import-marc.sh desdezaguan-tesis/marcxml/

Now Importing /usr/local/vufind/harvest/desdezaguan-tesis/marcxml//tesis0.xml ...
/usr/java/jre1.6.0_17/bin/java -Xms512m -Xmx512m

-Dsolrmarc.solr.war.path=/usr/local/vufind/solr/jetty/webapps/solr.war

-Dsolr.core.name=biblio -Dsolrmarc.pa
th=/usr/local/vufind/import -Dsolr.path=/usr/local/vufind/solr

-Dsolr.solr.home=/usr/local/vufind/solr -jar /usr/local/vufind/import/SolrMarc.jar

/usr/local/
vufind/import/import.properties

/usr/local/vufind/harvest/desdezaguan-tesis/marcxml/tesis0.xml
INFO [main] (MarcImporter.java:769) - Starting SolrMarc indexing.
INFO [main] (Utils.java:189) - Opening file: /usr/local/vufind/import/import.prop
INFO [main] (MarcHandler.java:325) - Attempting to open data file:

/usr/local/vufind/harvest/desdezaguan-tesis/marcxml/tesis0.xml
INFO [main] (MarcImporter.java:618) - Updating to Solr index at /usr/local/vufin
INFO [main] (MarcImporter.java:634) - Using Solr core biblio
INFO [main] (SolrCoreLoader.java:102) - Using the data directory of:

/usr/local/vufind/solr/biblio
INFO [main] (SolrCoreLoader.java:104) - Using the multicore schema file at :

/usr/local/vufind/solr/solr.xml
INFO [main] (SolrCoreLoader.java:105) - Using the biblio core
INFO [main] (MarcImporter.java:266) - Added record 1 read from file: 4841
INFO [main] (MarcImporter.java:266) - Added record 2 read from file: 4840
INFO [main] (MarcImporter.java:266) - Added record 3 read from file: 4823

....

INFO [main] (MarcImporter.java:516) - Adding 160 of 160 documents to index
INFO [main] (MarcImporter.java:517) - Deleting 0 documents from index
INFO [main] (MarcImporter.java:391) - Calling commit
INFO [main] (MarcImporter.java:402) - Done with the commit, closing Solr
INFO [main] (MarcImporter.java:405) - Setting Solr closed flag
INFO [main] (MarcImporter.java:431) - Connecting to solr server at URL:

http://localhost:8080/solr/biblio/update
INFO [main] (SolrUpdate.java:135) - <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
INFO [main] (SolrUpdate.java:135) - <response>
INFO [main] (SolrUpdate.java:135) - <lst name="responseHeader"><int
name="status">0</int><int name="QTime">136</int></lst>
INFO [main] (SolrUpdate.java:135) - </response>
INFO [main] (MarcImporter.java:526) - Finished indexing in 0:01.00
INFO [main] (MarcImporter.java:535) - Indexed 10 at a rate of about 8.0 per sec
```

```
INFO [main] (MarcImporter.java:536) - Deleted 0 records
INFO [Thread-2] (MarcImporter.java:465) - Starting Shutdown hook
INFO [Thread-2] (MarcImporter.java:484) - Finished Shutdown hook
```

La invocacion MUEVE el fichero tesis0.xml y crea:

```
harvest/desdezaguan/marcxml/log y
harvest/desdezaguan/marcxml/processed
```

Veamos qué tiene cada carpeta:

```
[root@ marcxml]# ls -l $VUFIND_HOME/harvest/desdezaguan/marcxml/log/
total 8
-rw-r--r-- 1 root root 3095 Sep 29 12:54 tesis0.xml.log

[root@olmo marcxml]# ls -l processed/
total 68
-rw-r--r-- 1 root root 59068 Sep 29 12:49 tesis0.xml (el original)

[root@olmo marcxml]# cd log/
[root@olmo log]# more tesis0.xml.log
```

**\*\*\* NOTA: Si el identificador del registro YA EXISTE en vufind no duplica, actualiza el registro**

Más información en [la wiki de vufind](#).

## Configurando el *display name* de las facetas solr en vufind

Las facetas se describen en el archivo *facets.ini*. Os muestro cómo queda nuestro archivo tras la modificación y customización de los nombres que se mostrarán en las facetas. La parte de la izquierda muestra el 'nombre lógico' del índice de SOLR y la parte derecha el *display name* (aka 'lo que sale en la web como facetas').

\* Nota: funcionan las tildes perfectamente (thanks vufind guys!)

```
more $VUFIND_HOME/web/conf/facets.ini

; The order of display is as shown below
; The name of the index field is on the left
; The display name of the field is on the right
[Results]
institution      = Origen
building         = Localización
format           = Formato

; Use callnumber-first for LC call numbers, dewey-hundreds for Dewey Decimal:
callnumber-first = "Call Number"
;dewey-hundreds  = "Call Number"

authorStr        = Autor
language         = Idioma
genre_facet      = Genero
era              = Era
geographic_facet = Región

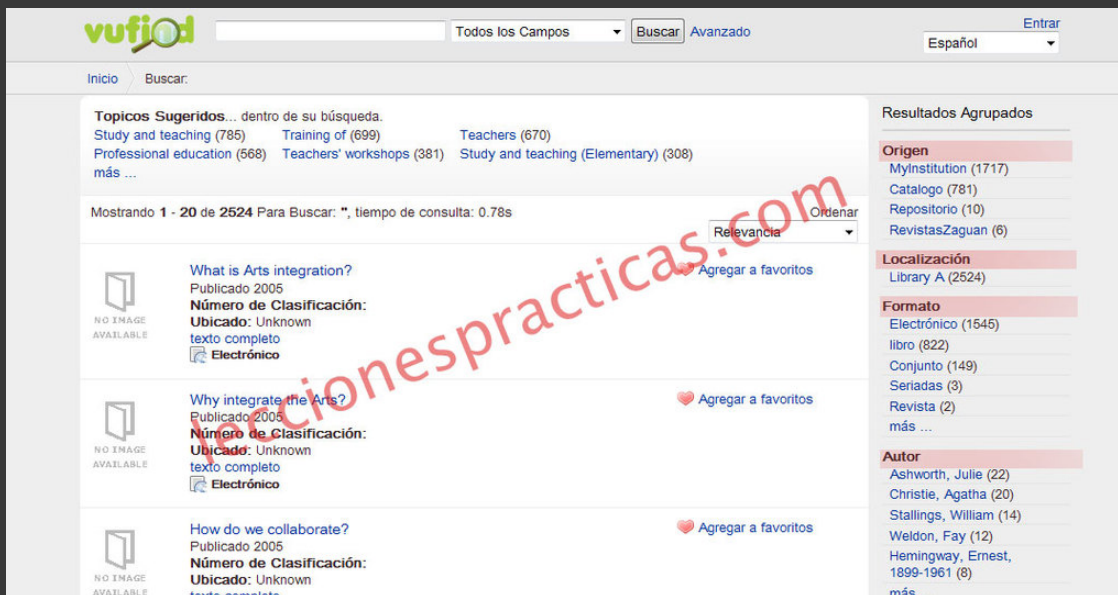
; Facets that will appear at the top of search results when the TopFacets
; recommendations module is used. See the [TopRecommendations] section of
; searches.ini for more details.
[ResultsTop]
topic_facet      = "Suggested Topics"
```

```

; This section is reserved for special boolean facets. These are displayed
; as checkboxes. If the box is checked, the filter on the left side of the
; equal sign is applied. If the box is not checked, the filter is not applied.
; The value on the right side of the equal sign is the text to display to the
; user. It will be run through the translation code, so be sure to update the
; language files appropriately.
;
; Leave the section empty if you do not need checkbox facets.
;
; NOTE: Do not create CheckboxFacets using values that also exist in the
; other facet sections above -- this will not work correctly.

```

Los nombres de las facetas quedarán tal que así:



Leer más sobre configuración de facetas en vufind y solr

## Asignación de valores a las facetas solr en vufind

Es el próximo paso que queremos dar. Pero antes observemos cómo podemos hacer consultas al motor SOLR de vufind.

En <http://yoursite.com:8080/solr/biblio/admin/form.jsp> de tu servidor web podemos ver una amigable interfaz que nos permite consultar cómo son las respuestas XML a peticiones de consulta del motor y, de este modo, hacemos una idea de cómo queremos asignar valores a cada una de las partes.

Interfaz de consultas a SOLR:

## Solr Admin (VuFind Bibliographic Index)

:8080

cwd=/usr/local/vufind/web/conf SolrHome=/usr/local/vufind/solr/biblio/

Solr/Lucene Statement	<input type="text" value="water"/>
Filter Query	<input type="text"/>
Start Row	<input type="text" value="0"/>
Maximum Rows Returned	<input type="text" value="10"/>
Fields to Return	<input type="text" value="*.score"/>
Query Type	<input type="text" value="standard"/>
Output Type	<input type="text" value="standard"/>
Debug: enable	<input type="checkbox"/> <small>Note: you may need to "view source" in your browser to see explain() correctly indented.</small>
Debug: explain others	<input type="checkbox"/> <small>Apply original query scoring to matches of this query to see how they compare.</small>
Enable Highlighting	<input type="checkbox"/>
Fields to Highlight	<input type="text"/>
<input type="button" value="Search"/>	

This form demonstrates the most common query options available for the built in Query Types. Please consult the Solr Wiki for additional Query Parameters.

Haced una query. Ver cómo es el XML que devuelve. Fijaos en los valores que tienen los distintos registros devueltos en cada campo. En concreto, y para enseñarlo siempre con un ejemplo, vamos a fijarnos en el campo *institution*, que por defecto tiene asignado siempre el valor estático 'MyInstitution' para cualquier registro importado:

```
<arr name="institution">
  <str>MyInstitution</str>
</arr>
```

Esto es debido a la siguiente línea del fichero

*\$VUFIND\_HOME/import/marc.properties* donde a esa faceta se le asigna el valor estático 'MyInstitution':

```
institution = "MyInstitution"
```

Imaginemos que queremos que la faceta 'institution' haga referencia al origen de los datos. Tendremos varios orígenes distintos: catálogo y repositorio.

Queremos que, si el registro viene del repositorio (Esto es, tiene 980a== 'TESIS') en esta faceta se guarde la cadena "Repositorio".

Para ello debemos editar el fichero *marc\_local.properties* (este fichero sobrescribe los settings por defecto marcados en *marc.properties*).

```
vi $VUFIND_HOME/import/marc_local.properties
```

Y añadimos la siguiente línea:

```
#asignar a la faceta 'institution' el valor de la etiqueta 980a según el <em>mapping</em>
institution = 980a, zagan_map.properties
```

Y el contenido del fichero *\$VUFIND\_HOME/import/zagan\_map.properties* es:

```
[root@ import]# more /usr/local/vufind/import/zagan_map.properties

# Si el valor de la etiqueta marcxml es 'TESIS', asigna a la faceta la cadena 'Repositorio'
TESIS = Repositorio
```

Del mismo modo imaginemos que, si el registro viene del catálogo (Esto es, tiene 907a== '.b1XXX') en esta faceta se guarde la cadena "Catálogo". En el fichero

`$VUFIND_HOME/import/marc_local.properties` pondremos la línea:

```
# Tomamos los caracteres 1 y 2 de la etiqueta 907a y los <em>mappeamos</em> según
institution = 907a[1-2],roble_map.properties
```

Y en `roble_marc.properties`:

```
[root@olmo import]# more /usr/local/vufind/import/roble_map.properties
b1 = Catalogo
```

**iMucho ojo con los caracteres especiales como el punto (.) pues son interpretados como expresión regular y habría que escaparlos!**

También es útil asignar el campo que actuará como identificador de los registros en vufind. En nuestro caso deseamos utilizar el valor de la etiqueta 907a como identificador del registro. Como la etiqueta es repetible deberemos añadir también el modificador *first*.

Añadimos pues la siguiente línea a `marc_local.properties`:

```
id = 907a, first
```

Acordaos de reiniciar vufind tras estas modificaciones:

```
$VUFIND_HOME/vufind.sh restart
```

De momento os dejo con [el manual de facetas de la wiki de vufind](#) para que sigáis leyendo 😊

Más experiencias en breves!

📁 Posted in [Vufind](#) | 🏷 Tags: [CDS Invenio](#), [importar](#), [innovative](#), [metabuscador](#), [millenium](#), [oai](#), [repositorio](#), [vufind](#) | 💬 1 Comment »

**[blu Electronic Cigarette](#)**

Look, feel, and taste real without odor, ash, and smoke. Enjoy today!  
[blucigs.com](#)

Your Ad Here!  
BIDVERTISER ADS

# CDS Invenio: Why does Move\_to\_Done end not appear in function\_log?

📅 September 28th, 2010 | 👤 Author: Miguel

If you are familiar with [CDS INVENIO](#) and know [how websubmit works](#) then you will know that a *function\_log* file exists in the current working directory (aka *curdir*).

If you take a close look at this *function\_log* file you will realise that every function's in the action (aka *act*) list logs its start and end times into this file. For instance:

```
Start Create_Recid --- 0.009
End Create_Recid --- 0.010
Start Report_Number_Generation --- 0.015
End Report_Number_Generation --- 0.016
Start Make_Dummy_MARC_XML_Record --- 0.018
End Make_Dummy_MARC_XML_Record --- 0.500
Start Move_Files_to_Storage_TAZ --- 0.510
End Move_Files_to_Storage_TAZ --- 0.621
```



```
Start Make_Record --- 0.632
End Make_Record --- 1.109
Start Insert_Record --- 1.111
End Insert_Record --- 1.114
Start Mail_Submitter_TAZ --- 1.119
End Mail_Submitter_TAZ --- 1.297
Start Print_Success_TAZ --- 1.379
End Print_Success_TAZ --- 1.379
Start Move_to_Done --- 1.381
```

But notice that `Move_to_Done`'s end is **NEVER** logged into *function\_log*. Why is this?

`websubmit_engine.py` calls to all the functions attached to an *act* of a concrete *doctype*... and it logs it into `function_log`.

Open `$PATH_TO_CDS/lib/python/invenio/websubmit_engine.py` and scroll down to `print_function_calls` function. These are the relevant lines:

```
# Call function:
    log_function(curdir, "Start %s" % function_name, start_time)
    try:

        # more code here ....

    log_function(curdir, "End %s" % function_name, start_time)
```

Well, if you open

`$PATH_TO_CDS/lib/python/invenio/websubmit_functions/Move_to_Done.py` and take a look at it you will notice the *rename* command.

So... `websubmit_engine.py` is trying to write into `curdir/function_log` but this file no longer exists! Now it is called `FINALDIR/function_log`!!

If you want to log something after that `os.rename` call you should edit `Move_to_Done.py` so that it logs into `FINALDIR`, as done here:

```
...
namedir = "%s_%s" % (rn, time.strftime("%Y%m%d%H%M%S"))
FINALDIR = "%s/%s" % (DONEDIR, namedir)
os.rename(curdir, FINALDIR)
log_function(FINALDIR, "(Move_to_Done.py) Now you are able to log properly...", t
...

```

Hope this helps someone 😊

📁 Posted in [CDS Invenio](#) | 🏷 Tags: [cds](#), [CDS Invenio](#), [logging](#), [Move\\_to\\_Done](#), [python](#) | 💬 No Comments »

### [blu Electronic Cigarette](#)

Look, feel, and taste real without odor, ash, and smoke. Enjoy today!  
[blucigs.com](#)

Your Ad Here!  
BIDVERTISER ADS

## CDS Invenio: replicate software in another server (development server)

📅 September 23rd, 2010 | 👤 Author: Miguel

If you have a production server (lets call it Z) it is a good idea to have a (replicated) development server too (lets call it A)

This are the steps you should take to replicate your **CDS INVENIO** repository from server Z to server A.

## Previous considerations

I will assume that the CDS INVENIO installation path is */soft* and the database is called *cdsinvenio*.

The production server is called Z and the development server is called A (and its IP is 155.210.5.41)

My production server *CFG\_WEBSUBMIT\_FILEDIR* is set to */discsi1/internos*  
Apache is running with user 'apache'.

## Process

1. In A:  
Delete */soft*  
Edit */etc/sshd/sshd\_config* setting *PermitRoot = Yes*  
**Do not forget to set this back to NO after you have copied the files!!**

2. In Z:  
`rsync -ar /soft root@a:/`  
`mysqldump -u root -p cdsinvenio > cdsinvenio.sql`  
`scp cdsinvenio.sql root@a:/soft`

3. In A:  
Edit */soft/cdsinvenio.sql* and add these lines to the begining:

```
DROP DATABASE IF EXISTS cdsinvenio;  
CREATE DATABASE cdsinvenio;  
USE cdsinvenio;
```

Now load your database backup into A's mysql server:

```
mysql -u root -p < cdsinvenio.sql
```

Now you must edit your invenio's apache config file:

```
vi /soft/cds-invenio/etc/apache/invenio-apache-vhost.conf
```

Which should be like:

```
AddDefaultCharset UTF-8  
ServerSignature Off  
ServerTokens Prod  
NameVirtualHost 155.210.5.41:80  
<Files *.pyc>  
    deny from all  
</Files>  
<Files *~>  
    deny from all  
</Files>  
<VirtualHost 155.210.5.41:80 127.0.0.1:80>  
    ServerName a  
    ServerAdmin xxxx@yyyy  
    DocumentRoot /soft/cds-invenio/var/www  
    LogLevel debug  
<Directory /soft/cds-invenio/var/www>  
    Options FollowSymLinks MultiViews  
</Directory>
```

```
# From now on you should customize this config to match your
# requirements
```

```
Alias /TAZ/ "/discsil/TAZ/"
<Directory /discsil/TAZ/>
    AllowOverride AuthConfig
    AuthType Basic
    AuthBasicProvider ldap file
    AuthzLDAPAuthoritative off
    AuthName "Validación para personal de Bibliotecas y Administración de C
    AuthLDAPURL "ldap://ldapmail.unizar.es/dc=unizar,dc=es?uid?sub?(objectC
</Directory>
    ErrorLog /soft/cds-invenio/var/log/apache.err
    LogLevel warn
    CustomLog /soft/cds-invenio/var/log/apache.log combined
    DirectoryIndex index.en.html index.html index.php
<LocationMatch
    "^(/+$|/index|/collection|/record|/author|/search|/browse|/youraccount|/youralerts
    oai2d|/rss|/help|/journal|/openurl|/stats|/ourcode)">
        SetHandler python-program
        PythonHandler invenio.webinterface_layout
        PythonDebug On
</LocationMatch>
<Directory /soft/cds-invenio/var/www>
    AddHandler python-program .py .cgi
    PythonHandler mod_python.publisher
    PythonDebug On
</Directory>
</VirtualHost>
```

Now edit `/soft/cds-invenio/etc/apache/invenio-apache-vhost-ssl.conf`. When you finish editing it should be similar to this:

```
ServerSignature Off
ServerTokens Prod
NameVirtualHost 155.210.5.41:443

SSLCertificateFile /etc/httpd/ssl/server.crt
SSLCertificateKeyFile /etc/httpd/ssl/server.key

<Files *.pyc>
    deny from all
</Files>
<Files *~>
    deny from all
</Files>
<VirtualHost 155.210.5.41:443>
    ServerName a
    ServerAdmin xxxx@yyyy
    SSLEngine on
    DocumentRoot /soft/cds-invenio/var/www
<Directory /soft/cds-invenio/var/www>
    Options FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    allow from all
</Directory>
    ErrorLog /soft/cds-invenio/var/log/apache-ssl.err
    LogLevel warn
    CustomLog /soft/cds-invenio/var/log/apache-ssl.log combined
    DirectoryIndex index.en.html index.html
<LocationMatch
    "^(/+$|/index|/collection|/record|/author|/search|/browse|/youraccount|/youralerts
```

```

oai2d|/rss|/help|/journal|/openurl|/stats)">
    SetHandler python-program
    PythonHandler invenio.webinterface_layout
    PythonDebug On
</LocationMatch>
<Directory /soft/cds-invenio/var/www>
    AddHandler python-program .py
    PythonHandler mod_python.publisher
    PythonDebug On
</Directory>
</VirtualHost>

```

Now you should edit */soft/cds-invenio/etc/invenio.conf* and */soft/cds-invenio/etc/invenio-local.conf* change all the references to server Z, which now must refer to server A.

And you should force the update of collections:

```
sudo -u apache webcoll --force -u miguelm@unizar.es
```

Now update all sources and restart apache:

```
clear; sudo -u apache inveniocfg --update-all; /etc/init.d/httpd restart
```

And load all the desired tasks into bibtex and clear the tasks table (delete completed tasks)

```

sudo -u apache bibindex -f50000 -slh
sudo -u apache bibreformat -oHB -slh
sudo -u apache webcoll -v0 -slh
sudo -u apache bibrank -f50000 -slh
sudo -u apache bibrank -f50000 -R -wwrd -s30d
echo "DELETE FROM schTASK WHERE status='DONE' AND runtime<DATE_SUB(NOW(), INTERVAL

```

It is a good practice to change your development server CSS (mine is called *buzcds.css* because *CFG\_WEBSTYLE\_TEMPLATE\_SKIN* is set to *buz* in *invenio-local.conf*) in order to notice users (and staff) whether they are visiting the production or development server. To perform this we can change the background color to yellow as in:

```

.pagebodystripemiddle {
background:none repeat scroll 0 0 #FFFF77;
color:#000000;
margin:0;
padding:0;
}

html, body {
background:none repeat scroll 0 0 #FFFF77;
font-size:100%;
height:100%;
margin:0;
padding:0;
}

```

Now you should create the path to your *CFG\_WEBSUBMIT\_FILEDIR* and make sure that the permissions are set to that CDS INVENIO can write to that directory:

```

[root@a apache]# mkdir /discsil
[root@a apache]# mkdir /discsil/internos

```

In my case I also use another directory to store a 'special' *doctype* so I must build the path:

```
[root@a apache] # mkdir /discsil/TAZ
[root@a apache] # mkdir /discsil/TAZ/CPS
[root@a apache] # mkdir /discsil/TAZ/EUITIZ
```

Don't forget to set the owner and permissions correctly:

```
[root@a apache] # chown -R apache:apache /discsil
```

It is done! 😊

📁 Posted in CDS Invenio | 💬 No Comments »

### blu Electronic Cigarette

Look, feel, and taste real without odor, ash, and smoke. Enjoy today!  
blucigs.com

Your Ad Here!  
BIDVERTISER ADS

# Instalación y configuración vufind en RedHat EL5 + Apache 2.2.16 + PHP 5.2.14

📅 September 20th, 2010 | 👤 Author: Miguel

**Vufind** es un portal para bibliotecas, desarrollado por las bibliotecas. El propósito de vufind es posibilitar búsquedas sobre los fondos completos de una biblioteca, que incluyen los registros del catálogo, elementos de repositorios, publicaciones electrónicas etc.

Vufind es completamente modular, por lo que se puede instalar el sistema básico o ir ampliándolo con sus distintos componentes. Además es código abierto, por lo que se pueden modificar los ficheros fuente al antojo del webmaster o programar módulos nuevos.

## Consideraciones de instalación

Se realizará sobre un RedHat Enterprise Linux 5 64 bits virtualizado sobre VMWare ESXi. El proceso es bastante simple si se hace en este orden:

## Instalar Apache

En mi caso elijo **Apache versión 2.2.16** y lo instalo (en */usr/local/httpd*) desde las fuentes. Anteriormente tenía instalado Apache 2.2.3 en el servidor pero esa versión de apache me daba problemas con el flag B que utilizan las reglas de reescritura de Vufind (mod\_rewrite). Con Apache 2.2.3 obtenía errores del tipo "500 Internal Server Error - RewriteRule: unknown flag 'B'". No profundizaré demasiado sobre cómo instalar apache, hay muchas guías circulando por internet.

```
./configure --prefix=/usr/local/httpd \
--enable-shared=ssl \
--enable-shared=max \
--enable-module=so \
--enable-mods-shared=all
```

**make**

**make install**

Además hay que instalar las *devel* de apache (para más adelante tener apxs):

```
[root]# yum install httpd-devel.x86_64
```

Si ya tienes un apache instalado y quieres saber qué versión es puedes saberlo con el comando

```
httpd -v
```

```
[root@olmo harvest]# /usr/local/httpd/bin/httpd -v
Server version: Apache/2.2.16 (Unix)
Server built:   Sep 16 2010 11:03:07
```

## Instalar algunas librerías necesarias

Por ejemplo **ASPELL (P SPELL)**. Puedes chequear si ya las tienes instaladas con:

```
updatedb; locate apxs
```

La instalación se puede hacer perfectamente usando *yum* (o *apt-get* en las distribuciones Debian)

```
yum install aspell.x86_64
yum install aspell-devel.x86_64
```

También hay que instalar PEAR (en mi caso PEAR-1.9.1)

Y la librería gráfica GD (en mi caso gd-2.0.35)

## Instalar mysql

(en caso de que no lo tengas instalado).

La instalación es muy simple y no entraré en detalles.

En mi caso la versión instalada es:

```
[root@olmo harvest]# mysql --version
mysql Ver 14.12 Distrib 5.0.77, for redhat-linux-gnu (x86_64) using readline 5.1
```

## Instalar php

(desde las fuentes). La versión elegida ha sido php-5.2.14 (vufind requiere php > 5.2). El procedimiento es bastante simple:

```
./configure --with-pear --with-ldap --with-xsl --with-aspell \
--with-zlib --with-mysql --with-libdir=lib64 \
--with-apsx2=/usr/local/httpd/bin/apsx --enable-mbstring --with-gd
```

La indicamos que debe utilizar las librerías 64bits (estamos en un sistema x64) y la ruta del apxs (se genera el bin correspondiente tras instalar httpd-devel). Le indicamos, además, que utilice **pspell**, **xsl**, **ldap**, **pear**, **zlib** y **mysql**.

Y como root:

```
make
make install
libtool --finish /var/www/html/vufind/sources/php-5.3.3/libs
```

En caso de haber hecho varias configuraciones/make's anteriormente puede ser de utilidad empezar "desde cero" con un:

```
make distclean
```

y después continuar con el configure y demás...

Para testear si el PEAR funciona como debe podéis seguir los pasos de [este manual](#).

Otros comandos útiles de PEAR (por si hay problemas):

```
pear config-show
pear config-get verbose
pear config-set verbose 3
pear list
```

Ahora toca configurar *php.ini*. ¿Dónde está situado este archivo?

Para saber qué php.ini está cogiendo el php (y mucha más información sobre PHP), ejecutamos:

```
/usr/local/bin/php -i | more
```

Para que más adelante no se muestren errores en el web de vufind deberemos cambiar el nivel de logging de E\_STRICT por el valor sugerido para servidores estables:

```
error_reporting = E_ALL & ~E_DEPRECATED
```

Después de configurar PHP reinicia apache con:

```
/usr/local/httpd/bin/apachectl restart
```

## Instalación de Vufind

Si quieres que la instalación sea fácil y sin demasiados problemas, instala vufind en */usr/local/vufind*. Es la ruta por defecto de vufind y simplifica bastante la instalación realizarla en este path.

Para instalar vufind podéis seguir [los pasos de la wiki en vufind.org](#).

Una vez terminada la instalación hice algunas operaciones adicionales:

- Editar httpd.conf para (1) añadir la línea donde se incluye el directorio donde instalamos vufind, (2) cambiar el user/group con que se ejecuta apache, (3) indicarle el soporte para ficheros php5 y el DirectoryIndex para ficheros php:

```
# User daemon
# Group daemon
User apache
Group apache

# Instalacion del vufind
Include /usr/local/vufind/httpd-vufind.conf

<IfModule php5_module>
  <Location />
    AddType text/html .php .phps
    AddHandler application/x-httpd-php .php
    AddHandler application/x-httpd-php-source .phps
  </Location>
</IfModule>
```

- Modificar la configuración de vufind (aka editar el fichero *vufind/web/conf/config.ini*) para incluir la configuración correcta de LDAP, OAI, etc etc.
- Añadir estas líneas al */etc/profile* (o al *.bashrc* de */home/apache*)  
`export VUFIND_HOME=/usr/local/vufind/  
export JAVA_HOME=/usr/java/jre1.6.0_17/bin/`
- Dar permisos de ejecución al *vufind/vufind.sh* y arrancar el vufind:

```
chmod +x /usr/local/vufind/vufind.sh  
./vufind.sh start
```

- Para que nos de más info si casca algo debemos setear debug = 5 en *web/conf/config.ini*

- Acceso al interfaz de administrador de Vufind (en web):  
*http://YOURSITE.com/vufind/Admin/Home*

Listo!

📁 Posted in [Informática - Sistemas y servidores](#) | 🏷 Tags: [bibliotecas](#), [libraries](#), [metabuscador](#), [oai](#), [opensource](#), [vufind](#) | 💬 2 Comments »

#### [blu Electronic Cigarette](#)

Look, feel, and taste real without odor, ash, and smoke. Enjoy today!  
[blucigs.com](#)

Your Ad Here!  
BIDVERTISER ADS

## Eliminar tildes con python [SOLUCIONADO]

📅 August 11th, 2010 | 👤 Author: Miguel

Es muy probable que si programas en python te encuentres, alguna vez, con una situación en la que debes **eliminar las tildes** de algún texto.

Esto se puede hacer fácilmente utilizando el módulo *unicodedata*.

He creado la funcion *elimina\_tildes* tal que asi:

```
1 import unicodedata  
2 def elimina_tildes(s):  
3     return ''.join((c for c in unicodedata.normalize('NFD', s) if unicodedata.ca  
4  
5 # que se puede usar asi:  
6 >>> print elimina_tildes(u"córcholis")  
7 corcholis
```

Espero que os resulte útil.

Más detalles en [stackoverflow.com](#)

📁 Posted in [Uncategorized](#) | 💬 No Comments »



#### [Fast Cash From Home](#)

\$500 to \$3500 Per Day This Flat Out Works  
[HomeBizOffers4u.com](#)

Your Ad Here!  
BIDVERTISER ADS



# vBulletin: change the redirect or the url in the login process

 July 12th, 2010 |  Author: Miguel

There is a common thing for **vBulletin** users to want to **customize** the login box.

This can be done by *Admin CP -> Styles & Templates -> Style Manager -> « » -> Navigation / Breadcrumb Templates -> navbar* (Note for spanish users: Buscar Plantillas de navegación entre las plantillas, y dentro de ella, *navbar*)

By default, vBulletin's login forms redirect you back to the page you were viewing. You can define your own redirection URL by adding this hidden field to the login form:

```
<input type="hidden" name="url" value="REDIRECTION URL HERE" />
```

The code is inserted like follows (pay attention to last lines):

```
<!-- login form -->

<!-- BLABLABLA a lot of html code here ... -->

<input type="hidden" name="vb_login_md5password_utf" />
<input type="hidden" name="url" value="REDIRECTION URL HERE" />
</form>
<!-- / login form -->
```

Notice you can also change the validation URL (for instance if you are having issues with **non-www** and **www** url's, etc).

Rather than doing fancy-custom .htaccess to change URL from non-www to www you should **change your vbulletin Forum URL** following these steps:

- Close your board from the AdminCP
- Change the Forum URL to the new URL
- AdminCP -> vBulletin Options -> Site Name / URL / Contact Details -> Forum URL
- Reset Cookie Path & Domain to default values:
- AdminCP -> vBulletin Options -> Cookies and HTTP Header Options

Next Move all the files to the new directory on your server, and re-open board.



 Posted in **vBulletin** |  Tags: .htaccess, form, formulario, login, redirect, url, vb, vbulletin |  No Comments »

## Fast Cash From Home

\$500 to \$3500 Per Day This Flat Out Works  
HomeBizOffers4u.com

Your Ad Here!  
BIDVERTISER ADS

# Drupal para tontos (II): urls amigables con pathauto, theming de Views, etc

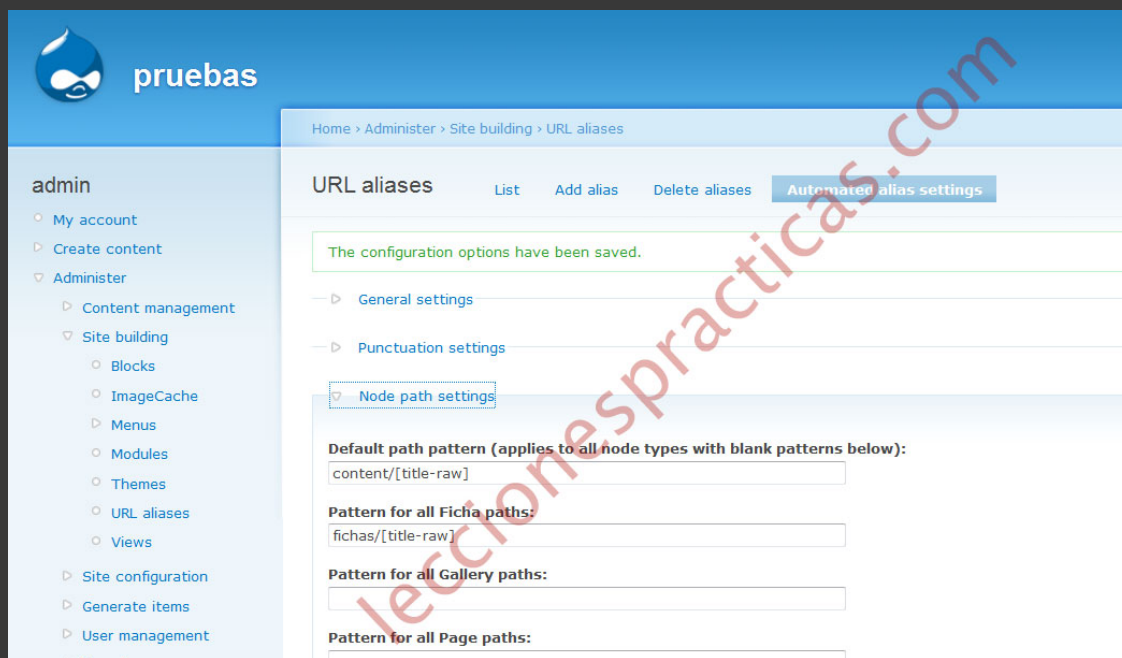
 July 12th, 2010 |  Author: Miguel

Ayer os conté **cómo crear content types complejos con el módulo noderefURL**. Como ejemplo creamos fichas de personas con datos propios y galería de fotos relacionada. Nuestro ejemplo es muy mejorable, veamos por qué:

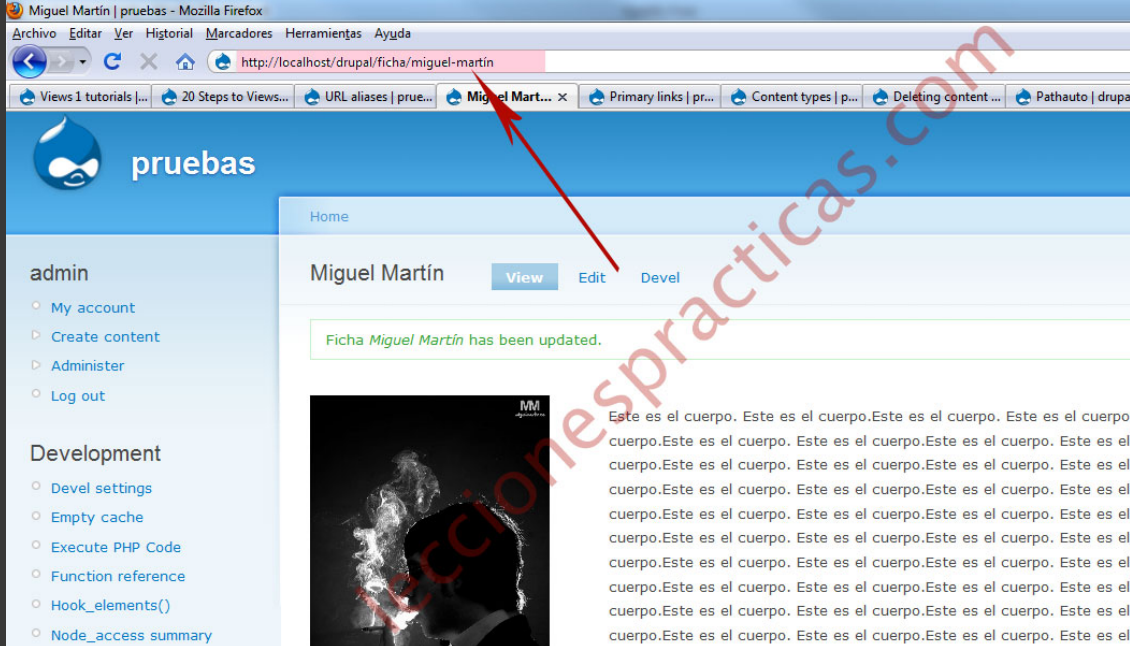
1. Mejorar la URL: si visitamos el nodo de ejemplo que creamos en el anterior post, veremos que la URL es similar a: `www.tusitio.com/node/14`. Esta URL es poco descriptiva. Para mejorarla usaremos los módulos **Token**, **Path** (instalado por defecto en Drupal 6) y **Pathauto**
2. Crear una categoría de menú para mostrar un listado de fichas: hemos creado una ficha y la hemos visto. Pero... ¿cómo veremos un listado de todas las fichas? ¿Cómo se ordenará esta visualización? ¿y si queremos tener una visualización “especial” del listado de fichas? Para ello usaremos el módulo **Views**
3. Crear “subcategorías” de fichas basándonos, por ejemplo, en el género. ¿Cómo añadir esta información a las fichas? Para ello usaremos el **Módulo Taxonomy** (ya instalado en Drupal 6). Si deseas puedes consultar [este estupendo manual de taxonomy para drupal](#).

## Configurando pathauto y URL's automáticas

Vamos a empezar instalando y activando todos los módulos enumerados anteriormente. A continuación vamos a ir a `/admin/build/path/pathauto` y desplegaremos los *Node path settings*. En esta sección, en *Pattern for all Ficha paths* ponemos `fichas/[title-raw]`.

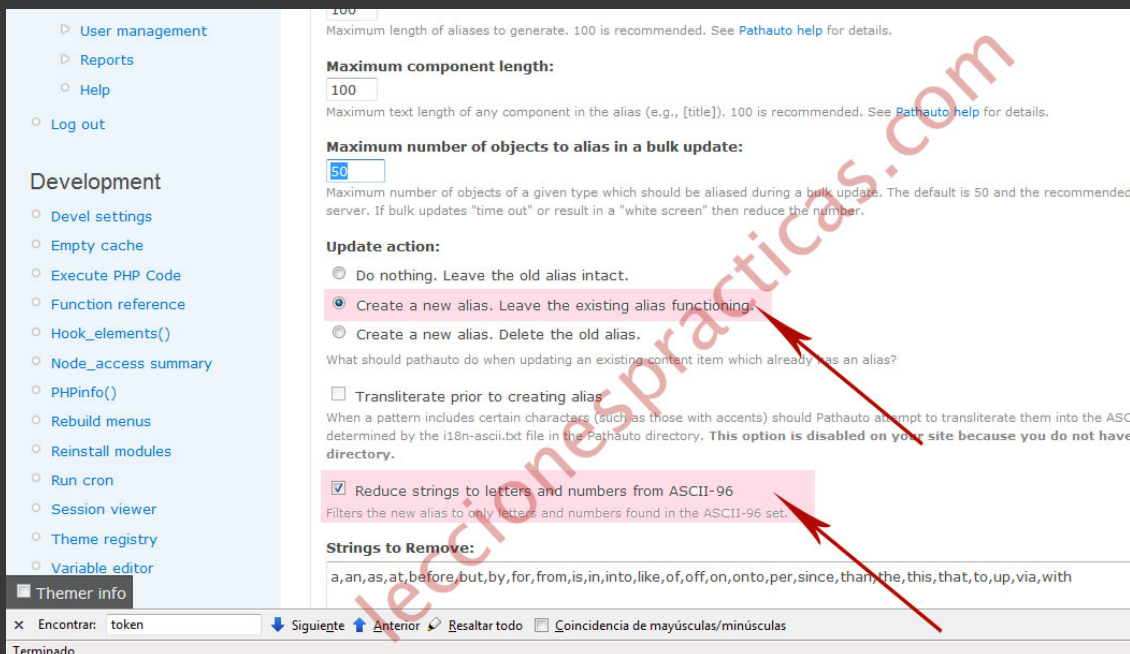


Para que nuestro nodo de ejemplo tenga una URL de este tipo deberemos editarlo, desplegar las *URL path settings* y marcar *Automatic alias*. La URL del nodo será ahora del tipo `/ficha/miguel-martín`.



Si os fijáis, esta URL contiene una tilde. Como deseo eliminar las tildes de las URL's, vuelvo a las opciones de pathauto y marco, en *General Settings* la opción *Reduce strings to letters and numbers from ASCII-96*.

Si deseo que funcionen tanto */ficha/miguel-martín* como */ficha/miguel-martin* deberé marcar, además, en las *Update action* de *General Settings*, la opción *Create a new alias. Leave the existing alias functioning*.



Si ya tenía muchos nodos creados sin asignar url's, puedo marcar la opción *Bulk generate aliases for nodes that are not aliased* y se generarán de forma automática estas URL's. ¿No es genial?

## Creando un listado de "Fichas" usando Views

Ahora vamos a jugar con el módulo *Views* para que al insertar la url */ficha* nos liste todos los nodos de este tipo. Veamos cómo (si queréis leerlo en inglés, podéis hacerlo en [este excelente tutorial](#)).

Empezamos yendo al menú de *Views* (*/admin/build/views*) y pulsamos *Add*. Nos

solicita varios datos (ver siguiente imagen):

The screenshot shows the 'Add new view' form in Drupal. The 'View name' field is filled with 'listafichas'. The 'View description' field contains 'Para mostrar un listado de las fichas creadas'. The 'View tag' field is empty. Under 'View type', the 'Node' radio button is selected. The left sidebar shows the 'Views' menu under 'Site building'.

Pulsamos Next.

Lo próximo que vamos a hacer es añadir campos (*Add Fields*) sobre qué deseamos mostrar. En mi caso marco:

- \* Content-foto (field\_foto) [OJO! Cuando lo añadas, la última opción es "FORMAT" y debe tener seleccionado *Image* para que la imagen se muestre como tal]
- \* Node: Link
- \* Node: Path
- \* Node: Title

Y pulso "add".

Ahora tengo que añadir un FILTRO (*Filter*) para que esta vista sólo me muestre los nodos que me interesan.

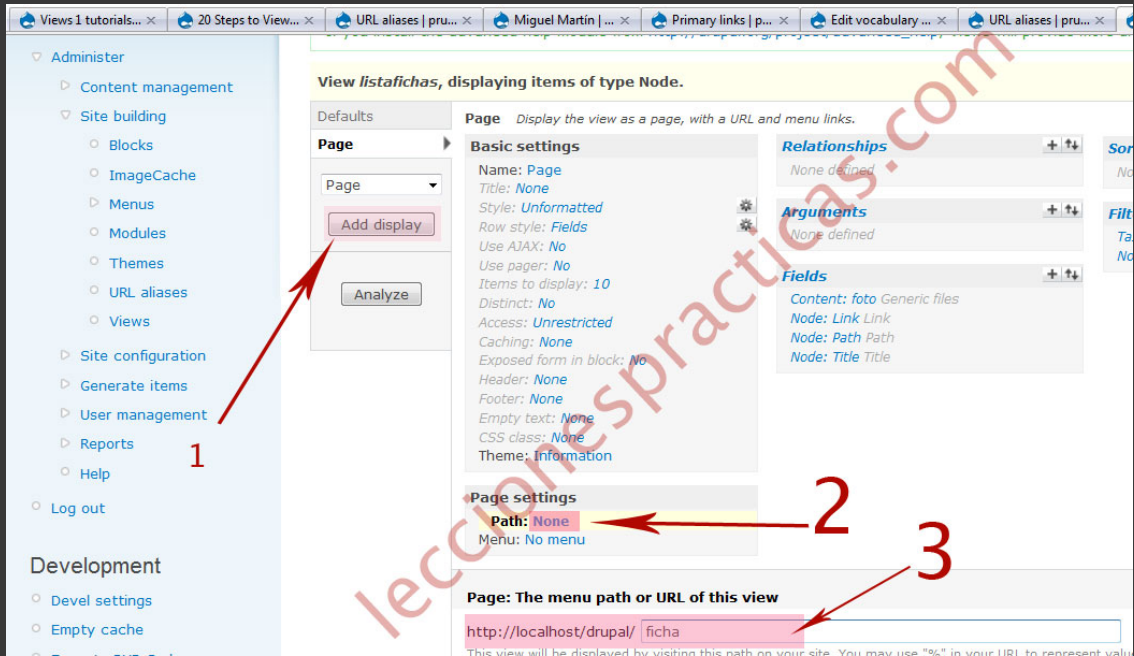
- \* Filtro por *Node Type* == 'ficha'. (elegimos en el filtro la opción *Node: Type*)

The screenshot shows the 'Configure view' page for 'listafichas'. The 'Fields' section shows 'Content: foto Generic files', 'Node: Link Link', 'Node: Path Path', and 'Node: Title Title'. The 'Defaults: Configure filter Node: Type' section shows the 'Operator' set to 'Is one of' and the 'Node type' list with 'Ficha' selected. The left sidebar shows the 'Views' menu under 'Site building'.

A continuación hay que crear un *Display* para esta vista. Puede ser tanto una página, como un bloque, como un feed. En mi caso crearé una página (*Page*), pero

perfectamente podría ser un bloque. Los matices entre página, bloque, feed, etc, los podéis leer en el manual del módulo Views.

Bien, pulsamos en *Add Display*. Veremos que en la parte inferior aparece la opción de darle un *Path*. Pulsamos sobre *None* y en el campo que aparece la URL, insertamos la palabra 'ficha'. Se han marcado los pasos en la siguiente imagen (click para ampliarla):



Además, si nos fijamos, aparece la **consulta (query) mysql** que genera esta vista. En mi caso la consulta es:

```
SELECT node.nid AS nid,
  node_data_field_foto.field_foto_fid AS node_data_field_foto_field_foto_fid,
  node_data_field_foto.field_foto_list AS node_data_field_foto_field_foto_list,
  node_data_field_foto.field_foto_data AS node_data_field_foto_field_foto_data,
  node_data_field_foto.delta AS node_data_field_foto_delta,
  node.type AS node_type,
  node.vid AS node_vid,
  node.title AS node_title
FROM drup_node node
LEFT JOIN drup_content_field_foto node_data_field_foto ON node.vid = node_data_f:
WHERE node.type in ('ficha')
```

También aparece una previsualización (*preview*) de cómo se ve el resultado de la ficha:



Development

- Devel settings
- Empty cache
- Execute PHP Code
- Function reference
- Hook\_elements()
- Node\_access summary
- PHPinfo()
- Rebuild menus
- Reinstall modules
- Run cron
- Session viewer
- Theme registry
- Variable editor

Click on an item to edit that item's details.


Save Cancel

Live preview

Display: Page Arguments: Preview

Separate arguments with a / as though they were a URL path.

☒ Automatic live preview

foto:  
 4547423881\_acb13e4b77\_b.jpg  
 Link: view  
 Path: /drupal/ficha/miguel-mart%C3%ADn  
 Title: Miguel Martín

Query

```


node_data_field_foto.field_foto_list AS node_data_field_foto_field_foto_1,
node_data_field_foto.field_foto_data AS node_data_field_foto_field_foto_d,
node_data_field_foto.delta AS node_data_field_foto_delta,
node.type AS node_type,
node.vid AS node_vid,
node.title AS node_title
FROM drup_node node
  
```

## Dando estilo a los *Page Display's* creados con *Views* usando el módulo *Theme Developer*

Ya hemos creado nuestra nueva vista. Veamos qué aspecto tiene:

pruebas

Home

foto:  
 4547423881\_acb13e4b77\_b.jpg  
 Link: view  
 Path: /drupal/ficha/miguel-mart%C3%ADn  
 Title: Miguel Martín

Drupal

Drupal Themer information

Parents: views-view-unformatted.tpl.php < views-view.tpl.php < page.tpl.php

Template called:  
**views-view-fields.tpl.php**

File used:  
 modules/views/theme/views-view-fields.tpl.php

Candidate template files:  
 views-view-fields.tpl.php

Preprocess functions:  
 template\_preprocess - template\_preprocess\_views\_view\_fields

Duration: 1.17 ms

Template Variables

... (Array, 14 elements)

Si os fijáis, en la parte inferior derecha aparece una ventanita negra (*Drupal Themer Information*), que forma parte del paquete **Theme Developer**. Este paquete resulta de mucha utilidad cuando estamos creando temas. Nos dice qué fichero está produciendo esa salida (en este caso, es el *views-view-fields.tpl.php*).

A continuación vamos a personalizar ese fichero. Deseamos personalizarlo SOLO para esta vista, y no para las demás. Por tanto deberemos crear un NUEVO fichero para darle el estilo que deseamos a nuestro listado de fichas. Sin embargo, aun nos queda una duda: ¿cómo nombrar a ese nuevo fichero?

Entre los nombres propuestos por Drupal en esta *View* para las *Row style output* elijo *views-view-fields-listafichas-page-1.tpl.php* y pulso *Rescan Template Files*. Aparecerá en negrita el nuevo fichero usado para formatear la vista:

- views-view--.tpl.php, views-view--page-1.tpl.php, views-view--listafichas--page-1.tpl.php
- Style output: **views-view-unformatted.tpl.php**, views-view-unformatted--listafichas.tpl.php, views-view-unformatted--page.tpl.php, views-view-unformatted--listafichas--page.tpl.php, views-view-unformatted--.tpl.php, views-view-unformatted--page-1.tpl.php, views-view-unformatted--listafichas--page-1.tpl.php
- Row style output: views-view-fields.tpl.php, views-view-fields--listafichas.tpl.php, views-view-fields--page.tpl.php, views-view-fields--listafichas--page.tpl.php, views-view-fields--.tpl.php, views-view-fields--page-1.tpl.php, **views-view-fields--listafichas--page-1.tpl.php**
- Field Content: foto (field\_foto) (ID: field\_foto\_fid): **views-view-field.tpl.php**, views-view-field--field-foto-fid.tpl.php, views-view-field--listafichas.tpl.php, views-view-field--listafichas--field-foto-fid.tpl.php, views-view-field--page.tpl.php, views-view-field--page--field-foto-fid.tpl.php, views-view-field--listafichas--page.tpl.php, views-view-field--listafichas--page--field-foto-fid.tpl.php, views-view-field--page-1.tpl.php, views-view-field--page-1--field-foto-fid.tpl.php, views-view-field--listafichas--page-1.tpl.php, views-view-field--listafichas--page-1--field-foto-fid.tpl.php
- Field Node: Link (ID: view\_node): **views-view-field.tpl.php**, views-view-field--view-node.tpl.php, views-view-field--listafichas.tpl.php, views-view-field--listafichas--view-node.tpl.php, views-view-field--page.tpl.php, views-view-field--page--view-node.tpl.php, views-view-field--listafichas--page.tpl.php, views-view-field--listafichas--page--view-node.tpl.php, views-view-field--page-1.tpl.php, views-view-field--page-1--view-node.tpl.php, views-view-field--listafichas--page-1.tpl.php, views-view-field--listafichas--page-1--view-node.tpl.php
- Field Node: Path (ID: path): **views-view-field.tpl.php**, views-view-field--path.tpl.php, views-view-field--listafichas.tpl.php, views-view-field--listafichas--path.tpl.php, views-view-field--page.tpl.php, views-view-field--page--path.tpl.php, views-view-field--listafichas--page.tpl.php, views-view-field--listafichas--page--path.tpl.php, views-view-field--page-1.tpl.php, views-view-field--page-1--path.tpl.php, views-view-field--listafichas--page-1.tpl.php, views-view-field--listafichas--page-1--path.tpl.php
- Field Node: Title (ID: title): **views-view-field.tpl.php**, views-view-field--title.tpl.php, views-view-field--listafichas.tpl.php, views-view-field--listafichas--title.tpl.php, views-view-field--page.tpl.php, views-view-field--page--title.tpl.php, views-view-field--listafichas--page.tpl.php, views-view-field--listafichas--page--title.tpl.php, views-view-field--page-1.tpl.php, views-view-field--page-1--title.tpl.php, views-view-field--listafichas--page-1.tpl.php, views-view-field--listafichas--page-1--title.tpl.php

Rescan template files

Important! When adding, removing, or renaming template files, it is necessary to make Drupal aware of the changes by making it rescan the files on

Para empezar es bueno que se muestren los valores de los fields “en bruto” (el vector) y así a partir de ahí ir jugando. Para ello, prueba el siguiente código (presta atención a las últimas líneas):

```

1 <?php
2 // $Id: views-view-fields.tpl.php,v 1.6 2008/09/24 22:48:21 merlinofchaos Exp
3 /**
4  * @file views-view-fields.tpl.php
5  * Default simple view template to all the fields as a row.
6  *
7  * - $view: The view in use.
8  * - $fields: an array of $field objects. Each one contains:
9  *   - $field->content: The output of the field.
10  *   - $field->raw: The raw data for the field, if it exists. This is NOT outputted.
11  *   - $field->class: The safe class id to use.
12  *   - $field->handler: The Views field handler object controlling this field.
13  *     var_export to dump this object, as it can't handle the recursion.
14  *   - $field->inline: Whether or not the field should be inline.
15  *   - $field->inline_html: either div or span based on the above flag.
16  *   - $field->separator: an optional separator that may appear before a field.
17  * - $row: The raw result object from the query, with all data it fetched.
18  *
19  * @ingroup views_templates
20  */
21 ?>
22 <?php foreach ($fields as $id => $field): ?>
23   <?php if (!empty($field->separator)): ?>
24     <?php print $field->separator; ?>
25   <?php endif; ?>
26
27   <<?php print $field->inline_html;?> class="views-field-<?php print $field->class;?>"
28   <?php if ($field->label): ?>
29     <label class="views-label-<?php print $field->class;?>"
30       <?php print $field->label;?>:
31     </label>
32   <?php endif; ?>
33   <?php
34     // $field->element_type is either SPAN or DIV depending upon whether or
35     // the field is a 'block' element type or 'inline' element type.
36     ?>
37     <<?php print $field->element_type;?> class="field-content"><?php print
38     </<?php print $field->inline_html;?>>
39 <?php endforeach; ?>
40

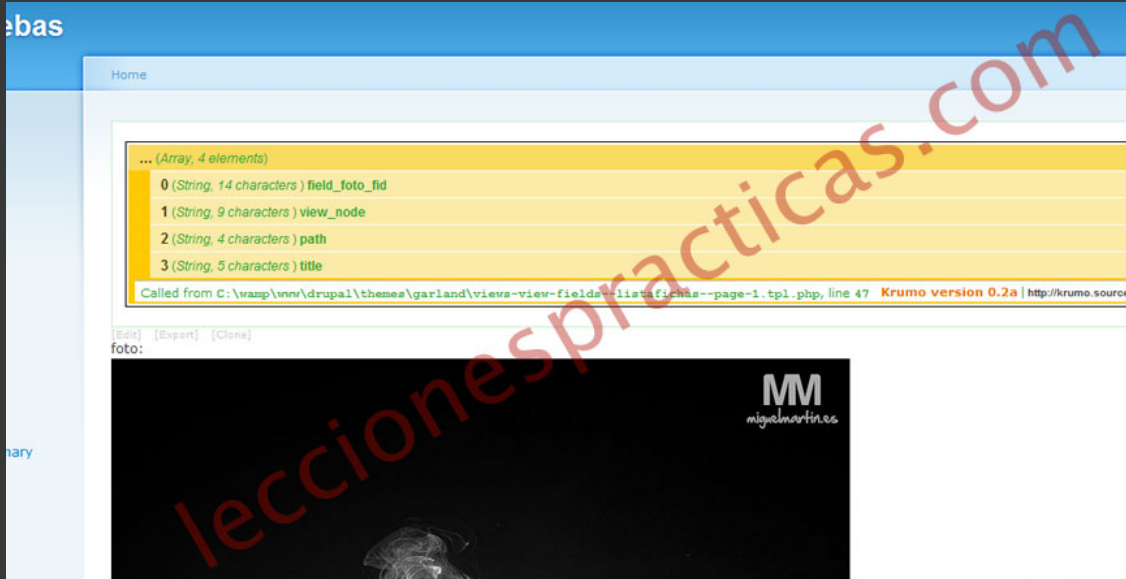
```

```

41 <?php
42 //print print_r(array_keys(get_defined_vars()), 1);
43 //print print_r(array_keys($fields))
44
45 // O si tienes instalado el módulo developer, usa la función dpm o dprint_r:
46 echo "<br />".dpm($fields);."<br />";

```

Esta función *dsm* nos crea una caja amarilla con la información de las variables (*fields*) que podemos usar:



Por ejemplo podemos acceder a la variable *field\_foto\_fid*, que es la que contiene la “imagen de perfil” de la ficha con:

```
print "<pre>".print_r($fields['field_foto_fid']->content)."
```

“;

¡A partir de este punto las posibilidades son ilimitadas!

En vez de escribir un rollo enorme, podéis ver este completo screencast sobre theming con views.



**\$49 Laptops**

Laptops Factory Direct Factory Refurbished  
[www.hredim.com](http://www.hredim.com)

Your Ad Here!  
BIDVERTISER ADS

« Older Entries

[Contact Us](#) | [Terms of Use](#) | [Trademarks](#) | [Privacy Statement](#)  
Copyright © 2009 Lecciones Prácticas. All Rights Reserved.